# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### Déclaration et Pouvoir pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant qu'inventeur ci-après désigné, je déclare par la présente que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels que figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée :

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

## "APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING/MIXING PARTICLES/FLUIDS"

et dont le mémoire descriptif est ci-joint à moins que la case suivente n'ait été cochée :	followin
a été déposée le sous le numéro de demande des États-Unis ou le numéro de demande internationale PCT et modifiée le (le cas échéant).	was or F
Je déclare par la présente avoir révisé et compris le contenu du mémoire descriptif ci-dessus mentionné, incluant les revendications, telles que modifiées par toute modification ci-dessus mentionnée.	I hereby of the a amendo

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, tel que défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations.

Je revendique par la présente la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §il9(a)-(d) ou §365(b) du Code des États-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

	was filed on as United States Application or PCT International Application Number amended on (if applicable).	Num and	nber Was
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------------

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code, §119(a)-(d) or §365 (b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1 de/of 3

#### French Language Declaration

Application Number

Prior Foreign Application(s) Demande(s) de brevet antérieu	<u>re(s)</u>		Priority Not Claimed Droit de priorité non revendiqué	
2,421,246	Canada	February 12, 2003		
Numéro de la demande Application Number	Pays Country	Date de dépôt - JJ/MM/AAAA Filing Date - DD/MM/YYYY		
2,419,451	Canada	February 21, 2003		
Numéro de la demande Application Number	Pays Country	Date de dépôt - LIMMIAAAA Filing Date - DD/MM/YYYY		
2,435,086	Canada	July 18, 2003		
Numéro de la demande Application Number	Pays Country	Date de dépôt - JJ/MM/AAAA Filing Date - DD/MM/YYYY		
25 SHO(a) do Code des	nte tout bénéfice, en vertu du États-Unis, de toute demande de ; aux États-Unis et figurant	I hereby claim the benefit unde §119(e) of any United States below:	Title 35. United States Code. provisional application listed	
Numéro de la demande Application Number Numéro de la demande		Date de dêpôi - JJ/MM/AAAA Filing Date - DD/MM/YYYY  Date de dépôi - JJ/MM/AAAA Filing Date - DD/MM/YYYY		
Je revendique par la prése Titre 35, §120 du Code des brevet effectuée aux États-§365(c) du même Code, de s'ésignant les États-Unis et mesure où l'objet de chac demande de brevet n'est antérieure américaine ou i dispositions du premier para des États-Unis, je reconnais pertinente à la brevetabilité §1.56 du Code fédéral de s'ésignament de det de définité de la code de d	ente tout bénéfice, en vertu du États-Unis, de toute demande de Unis, ou en vertu du Titre 35, toute demande internationale PCT figurant ci-dessous et, dans la une des revendications de cette pas divulgué dans la demande nternationale PCT, en vertu des graphe du Titre 35, §112 du Code devoir divulguer toute information le tel que défini dans le Titre 37, es réglementations, dont j'ai pu pôt de la demande antérieure et la le nationale ou internationale PCT	§120 of any United States at PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is no States of PCT International apply the first paragraph of Title acknowledge the duty to disciple the patentability as defined to p	er Title 35, United States Code, plication(s), or §365(c) of any designating the United States, he subject matter of each of the or disclosed in the prior United plication in the manner provided 35, United States Code, §112, is einformation which is material in Title 37, Code of Federal ame available between the filing on and the national or PCT application.	
Numéro de la demande Application Number	Date de dépôt - JJ/MM/AAAA Filing Date - DD/MM/YYYY	Siatus – brevetė, en co Siatus – Patented,	irs d'examen, abandonne Pending, Abandoned	
Numero de la demande	Date de dépoi - J/MM/AAAA	Status - breveté, en co Status - Patented,	urs d'examen, abandonné Pending, Abandoned	

Page 2 de/of 3

Filing Date - DD/MM/YYYY

#### French Language Declaration

Je déclare que toute les déclarations faites dans la présente sont à ma connaissance, véridiques et que toutes les déclarations faites à partir de renseignements ou de suppositions sont tenues pour véridiques; et de plus, que toutes ces déclarations ont été faites en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalem est passible d'une amende ou d'une peinc d'emprisonnement, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

POUVOIR: En tant qu'inventeur désigné, je nomme par la présente l'(les) avocau(s) et/ou agent(s) inclus sous le numéro de client officiel suivant, avec plein pouvoir de révocation et de substitution, chargés de poursuivre cette demande et de traiter toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement):

Veuillez adresser toute correspondance et tout appel téléphonique à :

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the agents and/or attorneys included in the following Customer Number, with full power of substitution, association, and revocation, to prosecute this application and to transact all business in the Parent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number):

Please send all correspondence and direct all telephone cails to:

#### **CUSTOMER NUMBER**

#### 020988

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Nationalité / Citizenship	Date (WMM/AMA) (DD/MMYYYY)
Full Name of Sole or First Inventor  Michel COUTURE	Canadian Simulate de l'inver	tient / Inventor's Signature
Domicile et adresse postale / Residence and Post-Office Address 360 Terrasse Robillard	700	20 DOON
St-André d'Argenteuil, Québec JOV 1X0, Canada  Nom complet du second co-inventeur	Nationalité / Citizenship	Date (LIMAN AAA) (DDIMMYTYY)
Full Name of Second Co-Inventor		
Domicile a adresse postale / Residence and Post-Office Address	Signature de l'inve	nteur / Inventor's Signature
Nom complet du troistème co-inventeur Full Name of Third Co-Inventor	Nationalité / Citizenship	Date (JJIMMIAAAA) (DDIMMIYYYY)
Domicile et adresse postale / Residence and Post-Office Address	Signature de l'inve	nteur / Inventor's Signature



#### CONFIRMATION OF SMALL ENTITY QUALIFICATION IN THE UNITED STATES

450-435-1509

The government fees to be paid at filing, grant and postgrant maintenance are reduced by 50% for small entitles. The savings at filing and grant is about US\$1000. To qualify for this reduction in fees, no rights to use the invention described in the patent application should have been licensed, assigned or otherwise granted, by you or any other co-owner or licensee, to any "large" entity having more than 500 employees (except for nonprofit organizations as defined below). An obligation to grant any rights, even such as a "right to first refusal", to a large entity may disqualify you as a small entity. The size of the large entity will include its Small Business as defined in the Administration rules (13 Code of Federal Regulations (CFR) Part 121).

If you are uncertain as to your qualification as a small entity, it is best to declare large entity status, since a false declaration can invalidate the US patent. The definition of a small entity is found in the US Patent Rules, 37CFR§1.9 as follows:

#### CONFIRMATION DU DROIT AU STATUT DE PÉTITE ENTITÉ POUR LES ÉTATS-UNIS

Les taxes gouvernementales à payer lors du dépôt, de la délivrance et pour le maintien après délivrance sont réduites de 50% pour les petites entités. L'économie lors du dépôt et de la délivrance est d'environ 1000\$ US. Pour être éligible à cette réduction de la taxe, des droits d'utilisation de l'invention ne doivent pas être sous licence, cédés ou autrement attribués, par vous ou par tout autre co-propriétaire ou licencié, à une « grande » entité ayant plus de 500 employés (à l'exception des organismes à but non lucratif tel que défini plus bas). Une obligation de céder tout droit, même un « droit de premier refus », à une grande entité peut vous disqualifier en tant que petite entité. Pour calculer la grosseur d'une grande entité, on inclut les filiales, tel que défini dans les règles du αSmall Business Administration » (13 Code of Federal Regulations (CFR) Part 121).

Si vous êtes incertain de vous qualifier comme petite entité, il est préférable de déclarer un statut de grande entité, puisqu'une fausse déclaration pourrait invalider le brevet américain. La définition d'une petite entité est la suivante et peut être retrouvée dans les règles américaines sur les brevets. (37 CFR§1.9)

37CFR§1.9

(c) An independent inventor as used in this chapter means any inventor who (1) has not assigned, granted, conveyed, or licensed, and (2) is under no obligation under contract or law to assign, grant, convey, or license, any rights in the invancion to any person who could not likewise be classified as an independent inventor if that person had made the invention, or to any concern which would not qualify as a small

business concern or a nonprofit organization under this section.

(d) A small business concern as used in this chapter means any business concern meeting the size standards (d) A small business concern as used in this chapter means any business concern meeting the size standards for o set forth in 13 CFR Part 121 to be eligible for reduced patent fees. Questions related to size standards for a small business concern may be directed to: Small Business Administration. Size Standards Staff, 409 Third

Street, SW. Washington, DC 20416.

(c) A nonprofit organization as used in this chapter means (1) a university or other institution of higher (c) A nonprofit organization as used in this chapter means (1) a university or other institution of higher education located in any connery: (2) an organization of the type described in section 501(a)(3) of the Internal Revenue Code of 1954 (26 U.S.C. 501(c)(3)) and exempt from taxation under section 501(a) of the Internal Revenue Code (26 U.S.C. 501(a)); (3) thy nonprofit scientific or educational organization qualified under a nonprofit organization state of this country (35 U.S.C. 201(ii)); or (4) any nonprofit organization located in a foreign country which would qualify as a nonprofit organization under nonprofit (2) (2) or (3) of this testion fit is used located in this country. paragraphs (c) (2) or (3) of this section if it were located in this country.

(f) A small entity as used in this chapter means on independent inventor, a small business concern, or a

nonprofit organization eligible for reduced patent free.

I have read the above and believe that, with respect to the invention related to Ogilvy Renault's file identified below, the patent owners qualify to pay reduced fees as a small entity. I authorize Ogilvy Renault to pay reduced fees as a small entity, and I will notify Ogilvy Renault of any change in this qualification.

A concern eligible for reduced patent fees is one: (a) Whose number of employees, including affiliates, does not exceed 500 persons; and (b) Which has not assigned, granted, conveyed, or licensed (and is under no obligation to do so) any rights in the invention to any person who made it and could not be classified as an independent inventor, or to any concern which would not qualify as a non-profit organization or a small business concern under this section.

13CFR§121.1001(b)(5) For eligibility to pay reduced patent fees, the following entities may request a formal size determination:

(i) The applicant for the reduced potent fees; and

(ii) The Patent and Trademark Office.

J'ai lu la présente et crois que, en relation avec l'invention dont le numéro de dossier Ogilvy Renault est indiqué plus bas, les propriétaires se qualifient pour payer la taxe réduite en tant que petite entité. J'autorise Ogilvy Renault à payer la taxe réduite pour une petite entité et nous informerons Oglivy Renault de tout changement au niveau de ce statut.

OR File No .:

No de dossier OR : 18626-Zus PTN/df

Titre: PARTICLES/FLUIDS

Name of Patent Owner. Nom du propriétaire:

Name and title of signing officer (if applicable): Nom et titre de l'officier autorisé (s'il y a lieu) :

Signature and date: Signature et date:

Title: APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING/MIXING

Michel Couture

OR April 2002